

MATHEMATICAL MODEL OF THE
POLLUTION IN THE NORTH SEA

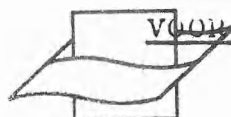
222815

This paper not to be cited without prior reference to the authors

BIOLOGISCHE PARAMETERS VAN SCHOL, TONG, KABELJAUW EN WIJTING
VOOR DE PERIODE 1974.

R. DE CLERCK en J. VAN DE VELDE

Rijksstation voor Zeevisserij, Oostende



Vlaams Instituut voor de Zee
Flanders Marine Institute

In de periode 1974 werden voor schol, tong, kabeljauw en wijting de voornaamste biologische parameters bepaald. Ten dien einde werden 1.380 stalen van commerciële vangsten, afkomstig uit het gebied van het mathematisch model, genomen.

De volgende parameters werden in het onderzoek betrokken: lengte, gewicht, ouderdom, geslacht en gewicht gonaden.

Tabel 1 geeft een overzicht van enkele biologische parameters in functie van de soort. Voor schol en tong werden de parameters tevens volgens het geslacht opgesplitst. Voor kabeljauw en wijting werden geen geslachtsbepalingen uitgevoerd.

De tabellen 2 tot 5 zijn een weergave van de individuele resultaten. De gegevens werden achtereenvolgens naar soort, visvak en lengte geklasseerd.

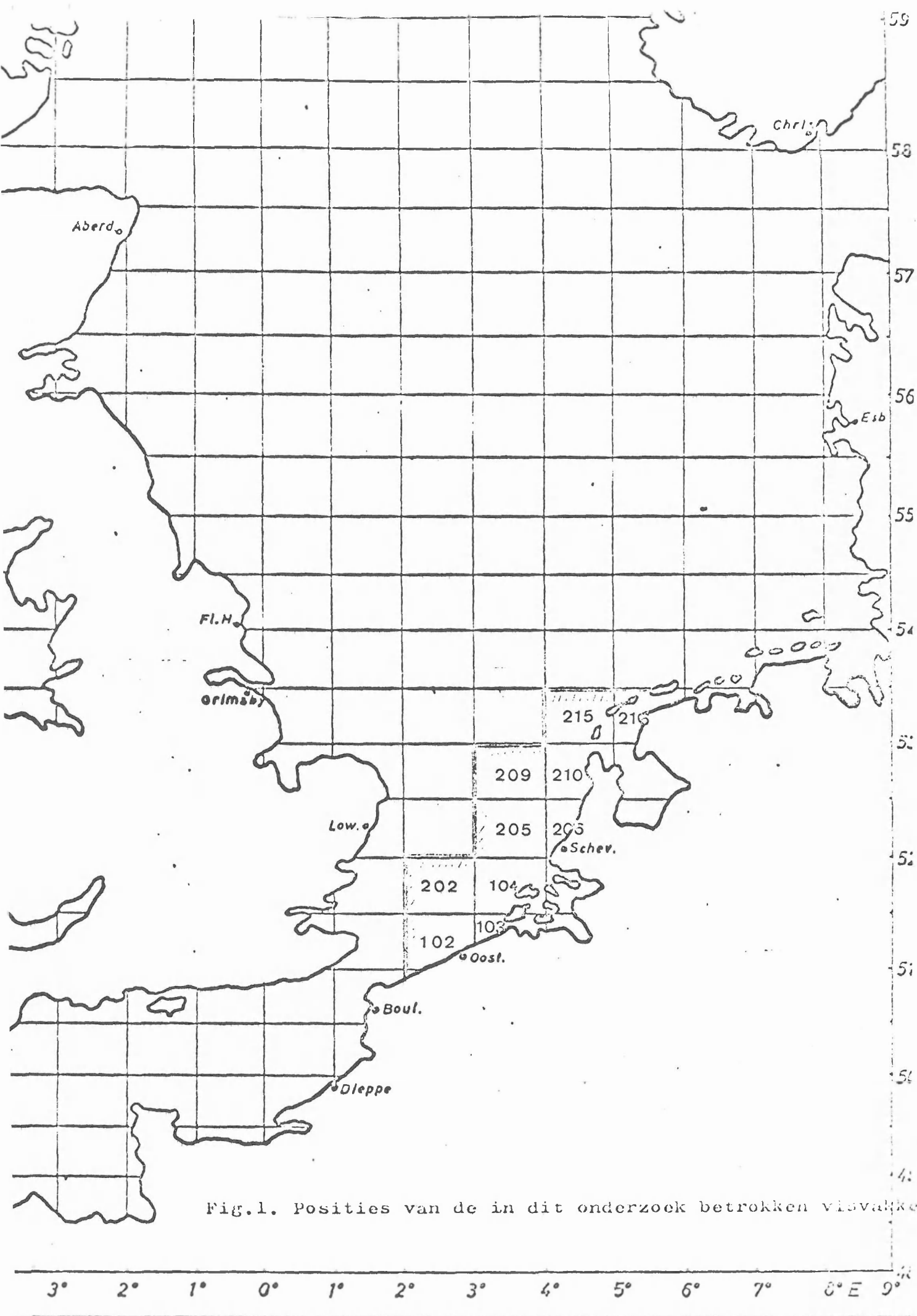
In de tabellen werd de hiernavolgende kode aangewend:

I : vissoort

- 1) schol
- 2) tong
- 3) kabeljauw
- 4) wijting

- II : markt
 - 1) Oostende
 - 2) Zeebrugge
 - 3) Nieuwpoort
- III : datum
- IV : visvak
- V : aantal sorteringen
- VI : categorie
- VII : lengte in cm.
- VIII : gewicht in g.
- IX : jaarklasse (geboortjaar)
- X : geslacht (1 = ♂; 2 = ♀)
- XI : gewicht van de gonaden in cg.

De posities van de in dit onderzoek betrokken visvakken zijn weergegeven in fig.1.



Tabel 1. Overzicht van de voornaamste biologische parameters in functie van de soort.

VISSOORT	MONSTER - AANTAL	LENGTE (CM.) MIN. MAX.	JAARKLASSE - SPREIDING	GEWICHT (G.) MIN. MAX.	GESLACHTS - VERHOUDING
SCHOL	338	26 - 43	1964 - 1972	143 - 749	36,9 % ♂
		26 - 67	1952 - 1973	174 - 2.760	63,1 % ♀
TONG	557	23 - 40	1949 - 1972	103 - 533	45,1 % ♂
		22 - 49	1951 - 1973	101 - 1.332	54,9 % ♀
KABELJAUW	346	30 - 112	1966 - 1972	220 - 11.200	---
WIJTING	139	25 - 45	1969 - 1973	150 - 890	---

Tabel 2. Biologische parameters van schol.

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
1	3	60574	102	5	1	26	167	70	1	
1	3	60574	102	5	1	26	180	72	1	
1	3	60574	102	5	1	27	183	71	1	
1	3	60574	102	5	1	28	203	71	1	
1	3	60574	102	5	1	29	239	71	1	
1	3	60574	102	5	2	30	265	71	1	
1	3	60574	102	5	2	30	262	71	1	
1	3	60574	102	5	2	30	271	70	1	
1	3	60574	102	5	1	30	263	71	1	
1	3	60574	102	5	1	30	221	71	1	
1	3	60574	102	5	2	33	341	69	1	
1	3	60574	102	5	3	37	422	71	1	
1	3	60574	102	5	3	38	441	69	1	
1	3	171774	201	5	1	27	189	72	1	
1	3	280874	201	5	1	27	238	71	1	
1	3	171774	201	5	1	28	217	72	1	
1	3	171774	201	5	1	29	280	72	1	
1	3	280874	201	5	1	29	299	72	1	
1	3	91274	201	5	1	29	247	72	1	
1	3	91274	201	5	1	29	277	71	1	
1	3	171774	201	5	1	30	232	71	1	
1	3	91274	201	5	1	30	262	72	1	
1	3	91274	201	5	1	30	285	71	1	
1	3	91274	201	5	1	30	246	72	1	
1	3	91274	201	5	1	30	235	72	1	
1	3	91274	201	5	2	30	268	72	1	
1	3	171774	201	5	1	31	291	72	1	
1	3	280874	201	5	1	31	292	71	1	
1	3	280874	201	5	1	31	241	72	1	
1	3	91274	201	5	1	31	294	72	1	
1	3	280874	201	5	1	32	333	71	1	
1	3	280874	201	5	2	32	417	71	1	
1	3	91274	201	5	1	32	320	72	1	
1	3	91274	201	5	1	32	313	71	1	
1	3	91274	201	5	2	32	322	71	1	
1	3	91274	201	5	2	32	352	70	1	
1	3	280874	201	5	2	33	457	71	1	
1	3	91274	201	5	2	33	359	71	1	
1	3	91274	201	5	2	33	379	71	1	
1	3	171774	201	5	2	34	383	68	1	
1	3	280874	201	5	3	34	428	70	1	
1	3	91274	201	5	2	34	409	71	1	
1	3	91274	201	5	2	34	366	71	1	
1	3	171774	201	5	2	35	401	69	1	
1	3	171774	201	5	2	35	371	71	1	

1	3	1	7	1	7	7	4
1	3	2	8	0	8	7	4
1	3	2	8	0	8	7	4
1	3	2	8	0	8	7	4
1	3		9	1	2	7	4
1	3		9	1	2	7	4
1	3		9	1	2	7	4
1	3	1	7	1	7	7	4
1	3	1	7	1	7	7	4
1	3		9	1	2	7	4
1	3	2	8	0	8	7	4
1	3		9	1	2	7	4
1	3		9	1	2	7	4
1	3	2	8	0	8	7	4
1	3	2	6	1	1	7	4
1	3	2	6	1	1	7	4
1	3	2	0	0	2	7	4
1	3	1	5	0	1	7	4
1	3	1	5	0	1	7	4
1	3	1	5	0	1	7	4
1	3	1	5	0	1	7	4
1	3	2	0	0	2	7	4
1	3	2	6	1	1	7	4
1	3	2	6	1	1	7	4
1	3	1	5	0	1	7	4
1	3	1	5	0	1	7	4
1	3	2	0	0	2	7	4
1	3	2	0	0	2	7	4
1	3	2	0	0	2	7	4
1	3	1	5	0	1	7	4
1	3	1	5	0	1	7	4
1	3	2	0	0	2	7	4
1	3	2	0	0	2	7	4
1	3	2	6	1	1	7	4
1	3	2	6	1	1	7	4
1	3	1	5	0	1	7	4
1	3	2	0	0	2	7	4
1	3	2	6	1	1	7	4
1	3	2	6	1	1	7	4
1	3	2	6	1	1	7	4
1	3	2	6	1	1	7	4
1	3	2	6	1	1	7	4
1	3	2	0	0	2	7	4

[illegible]

400	69	1
473	71	1
447	71	1
408	70	1
569	71	1
477	71	1
448	71	1
455	70	1
478	68	1
533	72	1
527	69	1
613	66	1
664	70	1
749	64	1
143	72	1
181	72	1
221	71	1
250	71	1
263	71	1
277	71	1
245	71	1
230	71	1
241	71	1
244	72	1
269	71	1
262	71	1
222	71	1
248	71	1
243	71	1
270	71	1
289	69	1
297	71	1
282	71	1
263	70	1
312	71	1
282	72	1
295	69	1
328	70	1
332	71	1
314	70	1
320	71	1
368	72	1
322	71	1
425	71	1
325	69	1

1	3	2000274	202	5	2	33	295	71	1
1	3	150174	202	5	2	34	362	71	1
1	3	150174	202	5	2	34	370	70	1
1	3	150174	202	5	2	34	398	71	1
1	3	150174	202	5	2	34	358	70	1
1	3	150174	202	5	3	34	339	70	1
1	3	2000274	202	5	1	34	364	69	1
1	3	2000274	202	5	2	34	322	70	1
1	3	261174	202	5	2	34	387	71	1
1	3	261174	202	5	2	34	332	71	1
1	3	150174	202	5	2	35	404	71	1
1	3	2000274	202	5	2	35	321	70	1
1	3	261174	202	5	2	35	395	70	1
1	3	150174	202	5	2	36	356	69	1
1	3	150174	202	5	2	36	398	67	1
1	3	150174	202	5	3	36	464	69	1
1	3	150174	202	5	3	36	498	68	1
1	3	2000274	202	5	2	36	371	69	1
1	3	261174	202	5	2	36	426	71	1
1	3	261174	202	5	3	36	423	68	1
1	3	150174	202	5	3	36	449	69	1
1	3	2000274	202	5	3	36	424	71	1
1	3	150174	202	5	3	37	508	65	1
1	3	2000274	202	5	2	37	430	65	1
1	3	2000274	202	5	2	37	435	67	1
1	3	2000274	202	5	3	37	445	67	1
1	3	2000274	202	5	3	38	433	67	1
1	3	2000274	202	5	4	38	495	68	1
1	3	2000274	202	5	4	38	403	65	1
1	3	150174	202	5	3	39	426	67	1
1	3	2000274	202	5	3	39	570	69	1
1	3	2000274	202	5	3	39	460	68	1
1	3	2000274	202	5	4	39	526	68	1
1	3	2000274	202	5	2	40	483	65	1
1	3	2000274	202	5	4	42	604	65	1

1	3	60574	102	5	1	27	180	71	2	83
1	3	60574	102	5	1	29	249	70	2	161
1	3	60574	102	5	1	30	266	72	2	77
1	3	60574	102	5	2	31	288	71	2	158
1	3	60574	102	5	3	31	479	71	2	239
1	3	60574	102	5	2	32	380	71	2	181
1	3	60574	102	5	2	32	341	71	2	167
1	3	60574	102	5	2	32	342	71	2	193
1	3	60574	102	5	2	33	360	70	2	497
1	3	60574	102	5	2	33	426	71	2	328
1	3	60574	102	5	3	35	440	71	2	648
1	3	60574	102	5	3	36	533	70	2	711
1	3	60574	102	5	3	36	510	69	2	486
1	3	60574	102	5	3	36	540	68	2	648
1	3	60574	102	5	3	37	596	69	2	764
1	3	60574	102	5	3	39	543	68	2	898
1	3	60574	102	5	3	39	505	70	2	469
1	3	60574	102	5	4	40	583	69	2	837
1	3	60574	102	5	4	40	730	69	2	1036
1	3	60574	102	5	4	41	573	68	2	841
1	3	60574	102	5	4	41	745	69	2	1352
1	3	60574	102	5	4	41	540	69	2	1364
1	3	60574	102	5	4	42	745	68	2	1658
1	3	60574	102	5	4	42	744	68	2	1041
1	3	60574	102	5	4	43	735	66	2	1233
1	3	60574	102	5	4	43	752	69	2	1637
1	3	60574	102	5	4	44	857	64	2	1538
1	3	60574	102	5	5	44	793	68	2	1428
1	3	60574	102	5	5	45	838	64	2	1249
1	3	60574	102	5	5	45	969	67	2	2318
1	3	60574	102	5	5	45	690	66	2	1449
1	3	60574	102	5	5	46	756	62	2	1227
1	3	60574	102	5	5	46	773	68	2	2029
1	3	60574	102	5	5	47	1032	67	2	2078
1	3	60574	102	5	5	47	1141	62	2	2127
1	3	60574	102	5	5	47	1002	68	2	1791
1	3	60574	102	5	5	51	1321	63	2	3918
1	3	171774	201	5	1	26	174	72	2	66
1	3	171774	201	5	1	26	183	72	2	94
1	3	280874	201	5	1	28	257	71	2	81
1	3	171774	201	5	1	29	282	72	2	128
1	3	280874	201	5	1	29	240	72	2	92
1	3	280874	201	5	1	29	277	72	2	79
1	3	280874	201	5	2	30	300	72	2	103
1	3	171774	201	5	1	31	295	72	2	97

1	3	60	57	4	102	5	1	27	180	71	2	83
1	3	60	57	4	102	5	1	29	249	70	2	161
1	3	60	57	4	102	5	1	30	266	72	2	77
1	3	60	57	4	102	5	2	31	288	71	2	153
1	3	60	57	4	102	5	3	31	479	71	2	232
1	3	60	57	4	102	5	2	32	380	71	2	181
1	3	60	57	4	102	5	2	32	341	71	2	167
1	3	60	57	4	102	5	2	32	342	71	2	193
1	3	60	57	4	102	5	2	33	360	70	2	497
1	3	60	57	4	102	5	2	33	426	71	2	328
1	3	60	57	4	102	5	3	35	440	71	2	648
1	3	60	57	4	102	5	3	36	533	70	2	711
1	3	60	57	4	102	5	3	36	510	69	2	486
1	3	60	57	4	102	5	3	36	540	68	2	648
1	3	60	57	4	102	5	3	37	596	69	2	764
1	3	60	57	4	102	5	3	39	543	68	2	898
1	3	60	57	4	102	5	3	39	505	70	2	469
1	3	60	57	4	102	5	4	40	583	69	2	837
1	3	60	57	4	102	5	4	40	730	69	2	1036
1	3	60	57	4	102	5	4	41	573	68	2	841
1	3	60	57	4	102	5	4	41	745	69	2	1352
1	3	60	57	4	102	5	4	41	540	69	2	1364
1	3	60	57	4	102	5	4	42	745	68	2	1658
1	3	60	57	4	102	5	4	42	744	68	2	1041
1	3	60	57	4	102	5	4	43	735	66	2	1233
1	3	60	57	4	102	5	4	43	752	69	2	1637
1	3	60	57	4	102	5	4	44	857	64	2	1538
1	3	60	57	4	102	5	5	44	793	68	2	1428
1	3	60	57	4	102	5	5	45	838	64	2	1249
1	3	60	57	4	102	5	5	45	969	67	2	2318
1	3	60	57	4	102	5	5	45	690	66	2	1449
1	3	60	57	4	102	5	5	46	756	62	2	1227
1	3	60	57	4	102	5	5	46	773	68	2	2029
1	3	60	57	4	102	5	5	47	1032	67	2	2078
1	3	60	57	4	102	5	5	47	1141	62	2	2127
1	3	60	57	4	102	5	5	47	1002	68	2	1791
1	3	60	57	4	102	5	5	51	1321	63	2	3918
1	3	171	77	4	201	5	1	26	174	72	2	66
1	3	171	77	4	201	5	1	26	183	72	2	94
1	3	280	87	4	201	5	1	28	257	71	2	81
1	3	171	77	4	201	5	1	29	282	72	2	128
1	3	280	87	4	201	5	1	29	240	72	2	92
1	3	280	87	4	201	5	1	29	277	72	2	79
1	3	280	87	4	201	5	2	30	300	72	2	103
1	3	171	77	4	201	5	1	31	295	72	2	97

1	3	171774	201	5	1	31	299	72	2	119
1	3	280874	201	5	1	31	293	71	2	99
1	3	280874	201	5	1	31	336	72	2	89
1	3	280874	201	5	2	31	358	72	2	193
1	3	91274	201	5	1	31	295	71	2	137
1	3	171774	201	5	2	33	380	71	2	224
1	3	280874	201	5	2	33	387	72	2	168
1	3	171774	201	5	2	34	360	71	2	168
1	3	280874	201	5	2	34	391	70	2	839
1	3	280874	201	5	2	34	431	71	2	159
1	3	280874	201	5	2	34	413	71	2	578
1	3	280874	201	5	3	34	387	71	2	469
1	3	171774	201	5	2	35	472	71	2	313
1	3	171774	201	5	2	35	453	71	2	506
1	3	280874	201	5	3	35	457	71	2	988
1	3	280874	201	5	3	35	529	69	2	289
1	3	171774	201	5	2	36	430	71	2	454
1	3	171774	201	5	2	36	450	69	2	713
1	3	280874	201	5	3	36	481	68	2	569
1	3	91274	201	5	2	36	474	69	2	7874
1	3	91274	201	5	2	36	482	70	2	5755
1	3	91274	201	5	3	36	504	71	2	6727
1	3	171774	201	5	3	37	504	69	2	673
1	3	171774	201	5	3	37	520	69	2	541
1	3	280874	201	5	3	37	557	71	2	302
1	3	171774	201	5	3	38	570	70	2	865
1	3	171774	201	5	3	38	551	67	2	936
1	3	280874	201	5	3	38	545	69	2	1848
1	3	91274	201	5	3	38	513	69	2	8403
1	3	91274	201	5	3	38	450	70	2	1180
1	3	91274	201	5	3	38	690	71	2	9630
1	3	171774	201	5	3	39	590	69	2	652
1	3	171774	201	5	3	39	667	70	2	613
1	3	171774	201	5	3	39	565	70	2	644
1	3	171774	201	5	3	39	624	69	2	636
1	3	280874	201	5	4	39	673	69	2	2183
1	3	91274	201	5	3	39	654	69	2	7382
1	3	91274	201	5	3	39	624	70	2	9632
1	3	171774	201	5	4	40	578	69	2	554
1	3	280874	201	5	3	40	697	69	2	1908
1	3	280874	201	5	4	40	700	68	2	1468
1	3	280874	201	5	4	40	659	69	2	1378
1	3	171774	201	5	4	41	648	69	2	1006
1	3	280874	201	5	4	41	756	68	2	1006
1	3	171774	201	5	4	42	748	68	2	567

1	2002	5	2	35	403	69	2	273
1	2002	5	3	35	506	70	2	8514
1	2002	5	2	35	426	71	2	3465
1	2002	5	2	35	464	71	2	5002
1	2002	5	2	36	480	69	2	5470
1	2002	5	3	36	587	71	2	6002
1	2002	5	3	36	515	71	2	4894
1	2002	5	3	37	486	69	2	9717
1	2002	5	3	37	517	69	2	7382
1	2002	5	3	37	561	70	2	6867
1	2002	5	3	37	515	69	2	8768
1	2002	5	4	37	553	69	2	11040
1	2002	5	3	38	466	69	2	4063
1	2002	5	3	38	453	70	2	1574
1	2002	5	3	38	516	68	2	11482
1	2002	5	3	38	584	70	2	8752
1	2002	5	3	38	523	68	2	5682
1	2002	5	4	38	540	71	2	280
1	2002	5	3	39	514	68	2	5448
1	2002	5	3	39	563	69	2	10511
1	2002	5	4	39	482	69	2	1163
1	2002	5	4	39	667	66	2	10099
1	2002	5	4	39	651	70	2	15386
1	2002	5	3	40	638	69	2	4844
1	2002	5	4	40	770	63	2	18496
1	2002	5	4	40	675	70	2	10652
1	2002	5	4	40	563	69	2	8531
1	2002	5	3	40	526	69	2	3521
1	2002	5	4	40	804	70	2	7902
1	2002	5	4	40	658	67	2	8344
1	2002	5	5	41	698	69	2	15347
1	2002	5	3	41	466	69	2	787
1	2002	5	4	41	532	64	2	2403
1	2002	5	3	41	620	69	2	6719
1	2002	5	4	41	795	68	2	8482
1	2002	5	4	42	708	68	2	12039
1	2002	5	4	42	727	67	2	9516
1	2002	5	5	43	670	64	2	1641
1	2002	5	4	43	621	60	2	6244
1	2002	5	4	43	709	65	2	8608
1	2002	5	4	43	928	69	2	10211
1	2002	5	4	44	866	68	2	10099
1	2002	5	4	44	612	65	2	12699
1	2002	5	4	44	806	67	2	12056
1	2002	5	5	44	702	66	2	7762

1	3	2611174	202	5	4	44	766	64	2	11451
1	3	2611174	202	5	5	44	988	65	2	13495
1	3	2611174	202	5	5	44	797	65	2	6040
1	3	2611174	202	5	5	44	828	64	2	11659
1	3	1501174	202	5	4	45	811	64	2	8115
1	3	1501174	202	5	4	45	655	63	2	2088
1	3	1501174	202	5	4	45	609	64	2	1707
1	3	1501174	202	5	4	45	652	60	2	7081
1	3	1501174	202	5	5	46	1165	63	2	24136
1	3	1501174	202	5	5	46	945	64	2	9757
1	3	200274	202	5	4	46	882	65	2	14992
1	3	1501174	202	5	5	47	1028	64	2	12627
1	3	1501174	202	5	5	47	1077	65	2	21548
1	3	1501174	202	5	5	47	1326	64	2	29818
1	3	200274	202	5	5	47	998	63	2	13759
1	3	2611174	202	5	5	47	1106	66	2	13426
1	3	1501174	202	5	5	48	966	64	2	14278
1	3	2611174	202	5	5	48	1096	61	2	13733
1	3	2611174	202	5	5	48	1275	64	2	18174
1	3	2611174	202	5	5	48	1230	66	2	16116
1	3	1501174	202	5	5	49	1310	61	2	21499
1	3	200274	202	5	5	49	1206	65	2	28737
1	3	200274	202	5	5	49	1264	65	2	35168
1	3	1501174	202	5	5	50	1009	64	2	2320
1	3	200274	202	5	5	50	1198	64	2	23682
1	3	200274	202	5	5	50	971	65	2	3062
1	3	200274	202	5	5	51	1084	63	2	4141
1	3	200274	202	5	5	51	1113	63	2	13283
1	3	2611174	202	5	5	51	1275	63	2	18486
1	3	2611174	202	5	5	52	1695	59	2	25833
1	3	1501174	202	5	5	55	1555	61	2	23741
1	3	1501174	202	5	5	55	1855	60	2	26708
1	3	2611174	202	5	5	56	2168	61	2	36488

[illegible]

2001	7	1
2001	7	1
2001	7	1
2001	7	1
2001	7	1
2001	7	1
2001	7	2
2001	7	2
2001	7	1
2001	7	2
2001	7	1
2001	7	2
2001	7	2
2001	7	2
2001	7	2
2001	7	2
2001	7	2
2001	7	2
2001	7	2
2001	7	2
2001	7	2
2001	7	3
2001	7	1
2001	7	2
2001	7	2
2001	7	2
2001	7	2
2001	7	2
2001	7	3
2001	7	3
2001	7	3
2001	7	3
2001	7	2
2001	7	3
2001	7	2
2001	7	3
2001	7	3
2001	7	3
2001	7	3
2001	7	3
2001	7	3
2001	7	3
2001	7	3
2001	7	3
2001	7	4
2001	7	3
2001	7	3
2001	7	3
2001	7	4
2001	7	4

25
25
25
25
25
25
25
25
26
26
26
26
26
26
26
26
27
27
27
27
28
28
28
28
28
28
28
28
28
28
28
28
28
28
29
29
29
29
30
30
30
30
30
30
31

1	2	2
1	3	9
1	4	1
1	4	5
1	3	5
1	3	0
1	4	7
1	4	4
1	6	0
1	7	3
1	4	3
1	7	0
1	6	9
1	5	9
1	5	4
1	5	9
1	7	5
1	7	5
1	7	7
1	5	4
2	1	0
1	9	3
1	8	1
1	9	2
1	9	0
1	6	5
2	0	4
1	7	3
2	0	7
1	9	2
2	0	6
2	2	6
2	0	9
1	8	4
1	9	8
2	0	4
1	8	4
2	2	3
2	2	5
2	5	2
2	3	4
2	1	8
2	4	0
2	5	7
2	6	6

7 1
7 2
7 2
7 2
7 2
7 2
7 2
7 2
7 1
7 1
7 2
7 1
7 1
7 1
7 2
7 2
7 2
7 1
7 1
6 9
7 2
7 0
6 9
7 1
7 1
6 9
7 0
7 1
7 1
7 1
7 1
7 2
7 2
7 2
7 1
6 8
7 0
7 1
7 1
6 9
7 1
7 1
7 1
7 2
7 1

[illegible]

2	3	1	7	0	7	7	4
2	3	3	8	0	8	7	4
2	3	1	7	0	7	7	4
2	3	1	7	0	7	7	4
2	3	1	7	0	7	7	4
2	3	1	7	0	7	7	4
2	3	3	8	0	8	7	4
2	3	3	9	1	2	7	4
2	3	3	9	1	2	7	4
2	3	1	7	0	7	7	4
2	3	3	9	1	2	7	4
2	3	3	9	1	2	7	4
2	3	1	7	0	7	7	4
2	3	1	7	0	7	7	4
2	3	3	9	1	2	7	4
2	3	3	9	1	2	7	4
2	3	3	9	1	2	7	4
2	3	3	9	1	2	7	4
2	3	1	7	0	7	7	4
2	3	1	7	0	7	7	4
2	3	2	8	0	8	7	4
2	3	3	9	1	2	7	4
2	3	3	9	1	2	7	4
2	3	3	9	1	2	7	4
2	3	1	7	0	7	7	4
2	3	1	5	0	1	7	4
2	3	2	0	0	2	7	4
2	3	2	6	1	1	7	4
2	3	2	6	1	1	7	4
2	3	2	6	1	1	7	4
2	3	2	6	1	1	7	4
2	3	2	0	0	2	7	4
2	3	2	6	1	1	7	4
2	3	2	6	1	1	7	4
2	3	1	5	0	1	7	4
2	3	1	5	0	1	7	4
2	3	1	5	0	1	7	4
2	3	1	5	0	1	7	4
2	3	2	0	0	2	7	4
2	3	2	0	0	2	7	4
2	3	2	6	1	1	7	4
2	3	2	6	1	1	7	4
2	3	2	6	1	1	7	4

2001	7	4
2001	7	4
2001	7	4
2001	7	4
2001	7	4
2001	7	4
2001	7	4
2001	7	4
2001	7	4
2001	7	4
2001	7	4
2001	7	4
2001	7	5
2001	7	5
2001	7	5
2001	7	5
2001	7	5
2001	7	5
2001	7	6
2001	7	6
2001	7	6
2001	7	6
2001	7	6
2001	7	6
2001	7	7
2002	7	1
2002	7	1
2002	7	1
2002	7	1
2002	7	1
2002	7	1
2002	7	1
2002	7	1
2002	7	1
2002	7	1
2002	7	1
2002	7	1
2002	7	1
2002	7	1
2002	7	1
2002	7	2
2002	7	2
2002	7	1
2002	7	1
2002	7	2
2002	7	2
2002	7	2
2002	7	2

[illegible]

267	70	1
254	71	1
275	69	1
262	67	1
285	59	1
247	61	1
260	70	1
300	71	1
276	71	1
300	59	1
304	71	1
313	69	1
378	70	1
367	63	1
298	57	1
404	49	1
387	63	1
404	51	1
462	55	1
419	61	1
476	57	1
446	58	1
442	60	1
475	62	1
533	62	1
119	72	1
114	72	1
103	72	1
138	72	1
114	72	1
127	72	1
130	70	1
144	72	1
126	72	1
120	72	1
119	71	1
117	72	1
154	71	1
140	71	1
134	71	1
125	71	1
134	71	1
145	72	1
159	72	1
155	72	1

2	3	1	5	0	1	7	4
2	3	1	5	0	1	7	4
2	3	2	0	0	2	7	4
2	3	2	0	0	2	7	4
2	3	2	6	1	1	7	4
2	3	2	6	1	1	7	4
2	3	1	5	0	1	7	4
2	3	1	5	0	1	7	4
2	3	2	0	0	2	7	4
2	3	2	0	0	2	7	4
2	3	2	0	0	2	7	4
2	3	2	0	0	2	7	4
2	3	2	6	1	1	7	4
2	3	2	6	1	1	7	4
2	3	1	5	0	1	7	4
2	3	1	5	0	1	7	4
2	3	1	5	0	1	7	4
2	3	1	5	0	1	7	4
2	3	2	0	0	2	7	4
2	3	2	0	0	2	7	4
2	3	2	0	0	2	7	4
2	3	2	6	1	1	7	4
2	3	2	6	1	1	7	4
2	3	2	6	1	1	7	4
2	3	1	5	0	1	7	4
2	3	1	5	0	1	7	4
2	3	1	5	0	1	7	4
2	3	2	0	0	2	7	4
2	3	2	0	0	2	7	4
2	3	2	6	1	1	7	4
2	3	2	6	1	1	7	4
2	3	2	6	1	1	7	4
2	3	2	6	1	1	7	4
2	3	1	5	0	1	7	4
2	3	1	5	0	1	7	4
2	3	2	0	0	2	7	4
2	3	2	0	0	2	7	4
2	3	2	6	1	1	7	4

2	0	2	7	1	2	6
2	0	2	7	3	2	6
2	0	2	7	2	2	6
2	0	2	7	2	2	7
2	0	2	7	3	2	7
2	0	2	7	2	2	7
2	0	2	7	2	2	7
2	0	2	7	1	2	7
2	0	2	7	1	2	7
2	0	2	7	2	2	7
2	0	2	7	2	2	7
2	0	2	7	2	2	7
2	0	2	7	3	2	8
2	0	2	7	2	2	8
2	0	2	7	3	2	8
2	0	2	7	3	2	8
2	0	2	7	3	2	8
2	0	2	7	4	2	8
2	0	2	7	1	2	8
2	0	2	7	2	2	8
2	0	2	7	2	2	8
2	0	2	7	3	2	8
2	0	2	7	3	2	9
2	0	2	7	3	2	9
2	0	2	7	4	2	9
2	0	2	7	2	2	9
2	0	2	7	2	2	9
2	0	2	7	3	2	9
2	0	2	7	3	2	9
2	0	2	7	3	2	9
2	0	2	7	3	2	9
2	0	2	7	4	2	9
2	0	2	7	4	3	0
2	0	2	7	4	3	0
2	0	2	7	4	3	0
2	0	2	7	4	3	0
2	0	2	7	4	3	0
2	0	2	7	4	3	0
2	0	2	7	4	3	0
2	0	2	7	4	3	0
2	0	2	7	3	3	0
2	0	2	7	3	3	0
2	0	2	7	3	3	1

1	3	8	7	1	1
1	4	8	7	1	1
1	4	5	7	1	1
1	6	3	7	1	1
1	7	1	7	2	1
1	8	0	7	2	1
1	6	8	7	1	1
1	8	0	7	0	1
1	7	5	7	1	1
1	7	1	7	1	1
1	5	4	7	1	1
1	7	1	7	0	1
1	6	8	7	1	1
1	8	0	7	1	1
2	1	3	7	0	1
1	7	4	7	1	1
1	9	4	7	1	1
1	7	9	7	1	1
1	9	3	7	1	1
2	0	3	7	0	1
1	6	4	7	0	1
1	8	6	7	1	1
1	8	5	7	1	1
2	0	2	7	0	1
2	0	9	6	9	1
2	1	2	7	2	1
2	1	3	6	7	1
1	7	9	7	1	1
1	8	2	7	0	1
2	0	3	7	1	1
2	0	7	7	1	1
2	0	7	6	9	1
2	0	1	7	1	1
2	1	3	7	0	1
2	3	4	7	1	1
2	3	3	7	0	1
2	7	4	6	4	1
2	2	8	7	2	1
2	3	4	7	1	1
2	5	2	6	8	1
2	3	4	7	1	1
2	5	6	7	1	1
2	3	7	6	9	1
2	5	6	7	0	1
2	4	2	7	0	1

2	3	2	6	1	1	7	4
2	3	2	6	1	1	7	4
2	3	2	6	1	1	7	4
2	3	1	5	0	1	7	4
2	3	1	5	0	1	7	4
2	3	1	5	0	1	7	4
2	3	2	0	0	2	7	4
2	3	2	6	1	1	7	4
2	3	1	5	0	1	7	4
2	3	2	0	0	2	7	4
2	3	2	0	0	2	7	4
2	3	2	0	0	2	7	4
2	3	2	0	0	2	7	4
2	3	2	6	1	1	7	4
2	3	1	5	0	1	7	4
2	3	2	0	0	2	7	4
2	3	2	0	0	2	7	4
2	3	2	0	0	2	7	4
2	3	2	6	1	1	7	4
2	3	1	5	0	1	7	4
2	3	1	5	0	1	7	4
2	3	1	5	0	1	7	4
2	3	2	0	0	2	7	4
2	3	2	0	0	2	7	4
2	3	2	0	0	2	7	4
2	3	2	6	1	1	7	4
2	3	2	6	1	1	7	4
2	3	2	6	1	1	7	4
2	3	2	6	1	1	7	4
2	3	2	6	1	1	7	4
2	3	2	6	1	1	7	4
2	3	2	6	1	1	7	4
2	3	2	6	1	1	7	4
2	3	2	0	0	2	7	4
2	3	2	0	0	2	7	4
2	3	2	0	0	2	7	4
2	3	2	6	1	1	7	4
2	3	1	5	0	1	7	4
2	3	2	6	1	1	7	4
2	3	1	5	0	1	7	4
2	3	2	0	0	2	7	4
2	1	4	1	1	7	4	
2	1	4	1	1	7	4	

2	0	2	7	4	3	1
2	0	2	7	4	3	1
2	0	2	7	5	3	1
2	0	2	7	4	3	1
2	0	2	7	4	3	1
2	0	2	7	4	3	1
2	0	2	7	4	3	1
2	0	2	7	5	3	2
2	0	2	7	5	3	2
2	0	2	7	4	3	2
2	0	2	7	4	3	2
2	0	2	7	4	3	2
2	0	2	7	5	3	3
2	0	2	7	5	3	3
2	0	2	7	5	3	3
2	0	2	7	4	3	3
2	0	2	7	5	3	3
2	0	2	7	5	3	3
2	0	2	7	5	3	3
2	0	2	7	5	3	4
2	0	2	7	5	3	4
2	0	2	7	6	3	4
2	0	2	7	6	3	4
2	0	2	7	6	3	4
2	0	2	7	6	3	4
2	0	2	7	4	3	4
2	0	2	7	4	3	4
2	0	2	7	5	3	4
2	0	2	7	5	3	4
2	0	2	7	5	3	4
2	0	2	7	5	3	5
2	0	2	7	5	3	5
2	0	2	7	6	3	5
2	0	2	7	6	3	5
2	0	2	7	6	3	5
2	0	2	7	6	3	5
2	0	2	7	7	3	5
2	0	2	7	5	3	5
2	0	2	7	5	3	5
2	0	2	7	5	3	5
2	0	2	7	6	3	6
2	0	2	7	6	3	6
2	0	2	7	7	3	7
2	0	2	7	6	3	7
2	0	2	7	6	3	8
2	0	8	7	1	2	3
2	0	8	7	1	2	4

2	8	5	6	9	1
2	5	6	6	9	1
3	0	3	7	1	1
2	8	5	7	0	1
2	5	2	7	0	1
2	8	2	7	0	1
2	6	7	7	1	1
3	1	5	7	1	1
2	8	9	7	1	1
3	0	7	6	3	1
2	6	3	7	1	1
2	7	9	7	0	1
3	1	0	7	1	1
3	0	0	6	0	1
3	2	0	6	5	1
3	0	3	6	9	1
3	5	4	6	3	1
3	6	3	6	4	1
2	8	6	6	9	1
3	4	5	6	8	1
3	4	3	6	3	1
3	5	9	6	9	1
3	5	9	6	9	1
3	3	5	6	8	1
2	9	7	6	9	1
3	7	2	6	9	1
3	1	5	6	9	1
3	5	6	6	9	1
3	5	0	6	4	1
3	4	7	6	9	1
3	9	7	6	1	1
3	2	2	6	3	1
4	3	0	6	0	1
3	6	5	6	9	1
3	2	7	6	3	1
3	9	6	6	5	1
3	7	8	6	3	1
4	6	1	6	1	1
4	2	1	6	8	1
4	4	3	6	7	1
4	7	2	6	4	1
4	0	7	6	4	1
4	7	6	5	9	1
1	0	6	7	1	1
1	1	6	7	2	1

2	1	41174	208	7	1	24	132	72	1
2	1	41174	208	7	1	24	129	72	1
2	1	41174	208	7	1	25	144	71	1
2	1	41174	208	7	1	25	124	72	1
2	1	41174	208	7	2	26	174	72	1
2	1	41174	208	7	2	26	174	72	1
2	1	41174	208	7	2	27	165	69	1
2	1	41174	208	7	2	28	188	71	1
2	1	41174	208	7	2	28	177	64	1
2	1	41174	208	7	3	29	216	69	1
2	1	41174	208	7	3	30	251	54	1
2	1	41174	208	7	3	30	228	63	1
2	1	41174	208	7	3	30	248	71	1
2	1	41174	208	7	3	31	211	67	1
2	1	41174	208	7	4	31	243	56	1
2	1	41174	208	7	4	31	253	68	1
2	1	41174	208	7	4	32	292	61	1
2	1	41174	208	7	4	32	293	64	1
2	1	41174	208	7	5	33	295	57	1
2	1	41174	208	7	5	33	357	64	1
2	1	41174	208	7	5	33	320	64	1
2	1	41174	208	7	5	33	356	67	1
2	1	41174	208	7	4	34	321	63	1
2	1	41174	208	7	5	34	348	57	1
2	1	41174	208	7	5	34	359	70	1
2	1	41174	208	7	6	35	372	67	1

2	3	60574	102	7	1	24	123	72	2		85
2	3	60574	102	7	2	24	157	71	2		126
2	3	60574	102	7	1	25	120	72	2		64
2	3	60574	102	7	3	29	214	71	2	10	14
2	3	60574	102	7	4	29	206	71	2	20	50
2	3	60574	102	7	4	31	273	71	2	14	64
2	3	60574	102	7	4	31	280	71	2	31	71
2	3	60574	102	7	4	31	283	71	2	29	24
2	3	60574	102	7	4	31	251	71	2		184
2	3	60574	102	7	4	32	311	71	2	16	83
2	3	60574	102	7	5	33	358	70	2	38	50
2	3	60574	102	7	5	33	329	70	2	28	15
2	3	60574	102	7	5	33	322	69	2	28	11
2	3	60574	102	7	5	34	390	69	2	48	00
2	3	60574	102	7	6	34	368	70	2	47	85
2	3	60574	102	7	5	35	388	70	2	29	98
2	3	60574	102	7	6	35	406	69	2	53	33
2	3	60574	102	7	6	35	425	68	2	49	31
2	3	60574	102	7	6	36	430	69	2	61	81
2	3	60574	102	7	6	37	419	64	2	35	58
2	3	60574	102	7	6	37	510	64	2	59	29
2	3	60574	102	7	6	37	520	70	2	10	291
2	3	60574	102	7	6	37	402	64	2	10	18
2	3	60574	102	7	6	38	511	63	2	41	59
2	3	60574	102	7	7	38	490	63	2	26	12
2	3	60574	102	7	6	39	525	58	2	36	13
2	3	60574	102	7	7	39	610	63	2	76	67
2	3	60574	102	7	7	40	641	64	2	61	70
2	3	60574	102	7	7	41	686	64	2	87	40
2	3	60574	102	7	7	41	690	63	2	120	85
2	3	60574	102	7	7	42	855	63	2	130	29
2	3	60574	102	7	7	42	753	63	2	91	35
2	3	60574	102	7	7	43	592	63	2	11	92
2	3	60574	102	7	7	44	862	63	2	112	89
2	3	91274	201	7	1	22	106	73	2		25
2	3	170774	201	7	1	23	130	72	2		79
2	3	280874	201	7	1	23	118	72	2		37
2	3	91274	201	7	1	23	108	73	2		53
2	3	280874	201	7	1	24	130	72	2		74
2	3	91274	201	7	1	24	130	73	2		56
2	3	280874	201	7	1	25	124	72	2		53
2	3	280874	201	7	1	25	139	72	2		80
2	3	91274	201	7	2	25	153	72	2		102
2	3	91274	201	7	2	25	163	72	2		147
2	3	170774	201	7	2	26	150	71	2		190

2	3	280874	201	7	1	26	126	72	2	82
2	3	280874	201	7	1	26	158	72	2	70
2	3	280874	201	7	2	26	174	71	2	147
2	3	280874	201	7	2	26	156	72	2	94
2	3	280874	201	7	2	26	169	72	2	79
2	3	280874	201	7	3	26	183	72	2	90
2	3	170774	201	7	2	27	179	71	2	140
2	3	280874	201	7	2	27	159	72	2	77
2	3	280874	201	7	2	27	175	71	2	120
2	3	280874	201	7	2	27	170	70	2	185
2	3	280874	201	7	3	27	220	71	2	182
2	3	280874	201	7	2	28	190	72	2	107
2	3	280874	201	7	3	28	214	71	2	125
2	3	280874	201	7	3	28	244	71	2	166
2	3	280874	201	7	3	28	230	71	2	174
2	3	91274	201	7	2	28	193	72	2	155
2	3	170774	201	7	3	29	235	71	2	215
2	3	280874	201	7	3	29	210	70	2	143
2	3	280874	201	7	3	29	232	71	2	141
2	3	280874	201	7	4	29	243	71	2	245
2	3	91274	201	7	3	29	200	72	2	137
2	3	91274	201	7	3	29	217	72	2	143
2	3	91274	201	7	3	29	212	72	2	143
2	3	170774	201	7	3	30	241	71	2	230
2	3	170774	201	7	3	30	237	69	2	265
2	3	170774	201	7	3	30	212	71	2	257
2	3	170774	201	7	4	30	250	70	2	317
2	3	280874	201	7	4	30	280	71	2	226
2	3	280874	201	7	4	30	247	71	2	205
2	3	280874	201	7	4	30	261	71	2	235
2	3	91274	201	7	3	30	247	72	2	303
2	3	170774	201	7	4	31	293	71	2	319
2	3	280874	201	7	4	31	282	71	2	315
2	3	280874	201	7	4	31	276	71	2	209
2	3	91274	201	7	4	31	276	71	2	255
2	3	280874	201	7	4	32	307	71	2	236
2	3	280874	201	7	4	32	264	70	2	304
2	3	280874	201	7	5	32	290	71	2	300
2	3	280874	201	7	5	32	339	71	2	418
2	3	280874	201	7	5	32	317	71	2	269
2	3	91274	201	7	4	32	292	71	2	593
2	3	91274	201	7	4	32	260	72	2	289
2	3	170774	201	7	5	33	364	70	2	527
2	3	170774	201	7	5	33	370	70	2	404
2	3	170774	201	7	5	33	312	69	2	473

2	3	1	7	0	7	7	4	201	7	5	3	3	3	1	9	6	9	2	1	1	5	7
2	3	2	8	0	8	7	4	201	7	5	3	3	3	3	4	7	1	2	2	5	4	
2	3	2	8	0	8	7	4	201	7	5	3	3	3	4	4	7	1	2	2	7	9	
2	3	9	1	2	7	4		201	7	4	3	3	3	2	0	7	1	2	1	0	4	
2	3	9	1	2	7	4		201	7	4	3	3	3	2	1	7	1	2	6	4		
2	3	2	8	0	8	7	4	201	7	5	3	4	3	5	8	6	9	2	4	7	9	
2	3	2	8	0	8	7	4	201	7	5	3	4	3	6	0	6	9	2	3	8	9	
2	3	2	8	0	8	7	4	201	7	5	3	4	3	9	6	7	1	2	2	9	5	
2	3	9	1	2	7	4		201	7	5	3	4	3	4	5	7	1	2	1	2	8	
2	3	9	1	2	7	4		201	7	5	3	4	3	4	8	7	0	2	1	6	8	
2	3	9	1	2	7	4		201	7	5	3	4	3	6	9	6	9	2	9	8	6	
2	3	9	1	2	7	4		201	7	5	3	4	3	6	9	6	9	2	2	1	6	
2	3	9	1	2	7	4		201	7	5	3	4	3	5	9	6	9	2	6	0	5	
2	3	1	7	0	7	7	4	201	7	5	3	5	3	9	4	6	9	2	4	5	8	
2	3	1	7	0	7	7	4	201	7	6	3	5	3	4	0	4	6	2	5	7	4	
2	3	1	7	0	7	7	4	201	7	6	3	5	3	9	5	6	9	2	8	9	3	
2	3	1	7	0	7	7	4	201	7	6	3	5	3	5	2	7	0	2	5	1	8	
2	3	2	8	0	8	7	4	201	7	5	3	5	3	8	8	6	9	2	2	7	9	
2	3	2	8	0	8	7	4	201	7	6	3	5	3	8	2	7	1	2	5	3	5	
2	3	1	7	0	7	7	4	201	7	5	3	6	3	8	5	6	5	2	7	1	7	
2	3	1	7	0	7	7	4	201	7	5	3	6	3	8	8	5	9	2	1	0	7	
2	3	1	7	0	7	7	4	201	7	5	3	6	3	6	4	7	4	2	1	9	8	
2	3	1	7	0	7	7	4	201	7	6	3	6	3	6	4	4	1	2	8	9	7	
2	3	1	7	0	7	7	4	201	7	6	3	6	3	6	4	5	0	2	6	8	3	
2	3	2	8	0	8	7	4	201	7	6	3	6	3	6	6	3	6	2	6	8	2	
2	3	2	8	0	8	7	4	201	7	6	3	6	3	6	6	6	7	2	8	1	6	
2	3	2	8	0	8	7	4	201	7	5	3	6	3	6	6	7	1	2	2	6	8	
2	3	9	1	2	7	4		201	7	5	3	6	3	6	6	5	6	2	1	2	5	
2	3	9	1	2	7	4		201	7	6	3	6	3	6	8	7	0	2	4	6	9	
2	3	9	1	2	7	4		201	7	6	3	6	3	6	6	7	1	2	1	0	0	
2	3	9	1	2	7	4		201	7	6	3	6	3	6	5	4	8	2	2	1	8	
2	3	9	1	2	7	4		201	7	6	3	6	3	6	4	2	7	2	8	6	1	
2	3	9	1	2	7	4		201	7	6	3	7	3	7	0	6	8	2	8	3	3	
2	3	1	7	0	7	7	4	201	7	6	3	7	3	7	0	6	3	2	2	9	4	
2	3	1	7	0	7	7	4	201	7	6	3	7	3	7	4	4	3	2	5	8	3	
2	3	2	8	0	8	7	4	201	7	6	3	7	3	7	6	5	5	2	4	6	0	
2	3	2	8	0	8	7	4	201	7	6	3	7	3	7	4	4	9	2	7	5	9	
2	3	2	8	0	8	7	4	201	7	6	3	7	3	7	6	4	6	2	6	6	9	
2	3	2	8	0	8	7	4	201	7	6	3	7	3	7	6	9	6	2	1	7	0	
2	3	9	1	2	7	4		201	7	5	3	7	3	7	6	4	7	3	2	4	4	
2	3	1	7	0	7	7	4	201	7	6	3	8	3	8	1	3	6	2	3	4	1	
2	3	2	8	0	8	7	4	201	7	7	3	8	3	8	8	1	8	2	6	1	5	
2	3	2	8	0	8	7	4	201	7	7	3	8	3	8	8	6	9	2	2	9	4	
2	3	9	1	2	7	4		201	7	6	3	8	3	9	1	3	6	2	7	4	5	
2	3	2	8	0	8	7	4	201	7	6	3	9	3	9	4	4	9	2	6	1	9	
2	3	2	8	0	8	7	4	201	7	7	3	9	3	9	1	7	6	2				

2001	7	7	39	562	70	2	24
2001	7	7	39	533	69	2	25
2001	7	7	40	591	59	2	23
2001	7	7	40	555	61	2	77
2001	7	7	40	600	57	2	79
2001	7	7	40	575	63	2	13
2001	7	7	40	555	63	2	79
2001	7	7	40	569	64	2	84
2001	7	7	40	628	60	2	11
2001	7	6	40	566	63	2	12
2001	7	6	40	534	60	2	13
2001	7	7	40	582	63	2	26
2001	7	7	40	702	63	2	51
2001	7	7	40	653	64	2	20
2001	7	7	41	662	62	2	10
2001	7	7	41	708	63	2	10
2001	7	7	42	617	65	2	80
2001	7	7	42	676	64	2	31
2001	7	7	43	742	63	2	15
2001	7	7	43	650	63	2	88
2001	7	7	43	736	61	2	10
2001	7	7	43	820	63	2	72
2001	7	7	43	694	59	2	15
2001	7	7	44	545	51	2	96
2001	7	7	44	947	63	2	10
2001	7	7	45	896	60	2	10
2001	7	7	47	1071	63	2	79
2001	7	7	49	1332	63	2	120
2002	7	1	24	125	72	2	32
2002	7	1	24	118	72	2	72
2002	7	1	24	113	72	2	71
2002	7	1	24	105	72	2	37
2002	7	1	24	119	72	2	65
2002	7	1	24	118	72	2	65
2002	7	1	24	101	72	2	52
2002	7	1	24	123	72	2	60
2002	7	1	24	142	72	2	62
2002	7	2	25	164	72	2	100
2002	7	1	25	131	71	2	73
2002	7	2	25	154	71	2	89
2002	7	1	25	125	71	2	76
2002	7	1	25	147	71	2	127
2002	7	2	26	163	72	2	101
2002	7	2	26	164	71	2	158
2002	7	3	26	173	71	2	95

202	2	1	7	4	202	7	2	27	163	72	2	1	0
202	2	1	7	4	202	7	2	27	159	72	2	1	9
202	2	1	7	4	202	7	3	27	216	72	2	1	7
202	2	1	7	4	202	7	3	27	179	72	2	1	1
202	2	1	7	4	202	7	3	27	177	71	2	1	4
202	2	1	7	4	202	7	3	27	162	71	2	1	9
202	2	1	7	4	202	7	2	27	174	71	2	1	1
202	2	1	7	4	202	7	3	28	238	71	2	1	5
202	2	1	7	4	202	7	2	28	240	71	2	2	1
202	2	1	7	4	202	7	2	28	188	71	2	1	6
202	2	1	7	4	202	7	2	28	183	71	2	1	6
202	2	1	7	4	202	7	3	28	122	71	2	1	3
202	2	1	7	4	202	7	3	29	230	72	2	1	9
202	2	1	7	4	202	7	3	29	224	72	2	1	9
202	2	1	7	4	202	7	3	29	225	72	2	2	1
202	2	1	7	4	202	7	4	29	220	71	2	2	9
202	2	1	7	4	202	7	3	29	208	71	2	1	2
202	2	1	7	4	202	7	4	30	240	72	2	2	0
202	2	1	7	4	202	7	4	30	269	71	2	1	0
202	2	1	7	4	202	7	5	30	292	72	2	4	5
202	2	1	7	4	202	7	4	30	242	71	2	3	4
202	2	1	7	4	202	7	3	30	221	71	2	1	1
202	2	1	7	4	202	7	5	31	298	71	2	3	7
202	2	1	7	4	202	7	5	31	284	72	2	2	4
202	2	1	7	4	202	7	5	31	276	71	2	8	8
202	2	1	7	4	202	7	4	31	297	71	2	1	9
202	2	1	7	4	202	7	5	32	304	71	2	7	3
202	2	1	7	4	202	7	4	32	325	70	2	1	0
202	2	1	7	4	202	7	5	32	325	71	2	1	4
202	2	1	7	4	202	7	6	32	370	71	2	8	1
202	2	1	7	4	202	7	6	33	337	69	2	1	1
202	2	1	7	4	202	7	5	33	314	71	2	4	3
202	2	1	7	4	202	7	5	33	352	70	2	1	7
202	2	1	7	4	202	7	6	33	374	70	2	2	1
202	2	1	7	4	202	7	4	33	334	71	2	2	3
202	2	1	7	4	202	7	4	33	340	71	2	1	2
202	2	1	7	4	202	7	6	35	509	71	2	2	0
202	2	1	7	4	202	7	7	35	462	71	2	2	2
202	2	1	7	4	202	7	5	35	366	69	2	1	2
202	2	1	7	4	202	7	5	35	420	69	2	3	0
202	2	1	7	4	202	7	6	35	419	69	2	2	4
202	2	1	7	4	202	7	5	35	365	69	2	3	6
202	2												

[illegible]

20	41	208	7	2	27	192	72	2	87
20	41	208	7	2	27	177	72	2	112
20	41	208	7	2	27	185	72	2	151
20	41	208	7	4	27	194	71	2	150
20	41	208	7	3	30	235	72	2	152
20	41	208	7	3	30	243	72	2	232
20	41	208	7	3	30	245	72	2	199
20	41	208	7	4	30	276	72	2	127
20	41	208	7	4	30	293	70	2	485
20	41	208	7	3	31	281	71	2	257
20	41	208	7	4	31	266	71	2	190
20	41	208	7	4	32	289	71	2	620
20	41	208	7	5	33	292	71	2	513
20	41	208	7	5	33	338	70	2	614
20	41	208	7	6	33	401	69	2	2143
20	41	208	7	5	34	370	71	2	750
20	41	208	7	5	34	363	69	2	774
20	41	208	7	5	35	347	69	2	560
20	41	208	7	6	35	457	64	2	1225
20	41	208	7	6	35	417	71	2	1347
20	41	208	7	6	35	409	69	2	1137
20	41	208	7	6	35	417	58	2	920
20	41	208	7	6	36	475	70	2	1015
20	41	208	7	7	37	522	69	2	1755
20	41	208	7	7	37	555	64	2	2192
20	41	208	7	6	38	529	63	2	3047
20	41	208	7	6	38	584	64	2	2810
20	41	208	7	6	38	440	57	2	720
20	41	208	7	7	38	505	64	2	1102
20	41	208	7	7	38	537	55	2	1980
20	41	208	7	7	38	496	58	2	820
20	41	208	7	7	41	777	59	2	2764
20	41	208	7	7	41	571	56	2	2414
20	41	208	7	7	41	714	60	2	1260
20	41	208	7	7	42	870	66	2	4962
20	41	208	7	7	45	759	57	2	1787
20	41	208	7	2	27	192	72	2	87
20	41	208	7	2	27	177	72	2	112
20	41	208	7	2	27	185	72	2	151
20	41	208	7	4	27	194	71	2	150
20	41	208	7	3	30	235	72	2	152
20	41	208	7	3	30	243	72	2	232
20	41	208	7	3	30	245	72	2	199
20	41	208	7	4	30	276	72	2	127
20	41	208	7	4	30	293	70	2	485
20	41	208	7	3	31	281	71	2	257
20	41	208	7	4	31	266	71	2	190
20	41	208	7	4	32	289	71	2	620
20	41	208	7	5	33	292	71	2	513
20	41	208	7	5	33	338	70	2	614
20	41	208	7	6	33	401	69	2	2143
20	41	208	7	5	34	370	71	2	750
20	41	208	7	5	34	363	69	2	774
20	41	208	7	5	35	347	69	2	560
20	41	208	7	6	35	457	64	2	1225
20	41	208	7	6	35	417	71	2	1347
20	41	208	7	6	35	409	69	2	1137
20	41	208	7	6	35	417	58	2	920
20	41	208	7	6	36	475	70	2	1015
20	41	208	7	7	37	522	69	2	1755
20	41	208	7	7	37	555	64	2	2192
20	41	208	7	6	38	529	63	2	3047
20	41	208	7	6	38	584	64	2	2810
20	41	208	7	6	38	440	57	2	720
20	41	208	7	7	38	505	64	2	1102
20	41	208	7	7	38	537	55	2	1980
20	41	208	7	7	38	496	58	2	820
20	41	208	7	7	41	777	59	2	2764
20	41	208	7	7	41	571	56	2	2414
20	41	208	7	7	41	714	60	2	1260
20	41	208	7	7	42	870	66	2	4962
20	41	208	7	7	45	759	57	2	1787

Tabel 4. Biologische parameters van kabeljauw.

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
3	1	190874	102	5	1	30	220	72
3	1	190874	102	5	1	32	380	72
3	1	191174	102	5	2	33	500	72
3	1	190874	102	5	1	34	380	72
3	1	190874	102	5	1	35	400	72
3	1	190874	102	5	1	35	400	72
3	1	191174	102	5	2	39	450	72
3	1	191174	102	5	2	40	500	72
3	1	191174	102	5	2	40	550	72
3	1	251174	102	5	2	40	750	72
3	1	251174	102	5	2	41	900	72
3	1	251174	102	5	2	41	600	72
3	1	290474	104	5	2	43	700	72
3	1	181174	102	5	2	43	820	72
3	1	191174	102	5	2	43	650	72
3	1	251174	102	5	2	43	800	72
3	1	251174	102	5	2	43	800	72
3	1	251174	102	5	2	43	700	72
4	1	290474	104	2	2	44	750	69
3	1	191174	102	5	2	44	750	72
3	1	251174	102	5	2	44	750	72
3	1	290474	104	5	2	45	850	72
3	1	181174	102	5	2	45	1000	72
3	1	181174	102	5	2	45	1000	72
3	1	181174	102	5	2	45	900	72
3	1	181174	102	5	2	45	950	72
3	1	191174	102	5	2	45	900	72
3	1	191174	102	5	2	45	850	72
3	1	251174	102	5	2	45	950	72
3	1	181174	102	5	2	46	900	72
3	1	290474	104	5	2	47	1000	72
3	1	290474	104	5	2	47	980	72
3	1	190874	102	5	2	47	950	72
3	1	190874	102	5	2	47	1050	72
3	1	181174	102	5	2	47	1100	72
3	1	181174	102	5	2	47	1200	72
3	1	181174	102	5	2	47	1050	72
3	1	181174	102	5	2	48	1150	72
3	1	181174	102	5	3	48	1200	72
3	1	251174	102	5	2	48	1150	72
3	1	290474	104	5	2	49	1050	72
3	1	190874	102	5	2	49	950	72
3	1	251174	102	5	2	49	1150	72
3	1	190874	102	5	2	50	1100	72
3	1	181174	102	5	3	50	1400	72

3	1	191174	102	5	2	50	1200	72
3	1	190874	102	5	3	51	1200	72
3	1	181174	102	5	3	51	1250	72
3	1	251174	102	5	3	51	1350	72
3	1	251174	102	5	3	51	1300	72
3	1	290474	104	5	3	52	1350	72
3	1	190874	102	5	2	52	1100	72
3	1	181174	102	5	3	52	1300	72
3	1	191174	102	5	2	52	1100	72
3	1	181174	102	5	3	53	1500	72
3	1	181174	102	5	3	53	1400	72
3	1	290474	104	5	3	54	1480	72
3	1	290474	104	5	3	54	1700	72
3	1	290474	104	5	4	55	1650	72
3	1	190874	102	5	3	55	1400	72
3	1	190874	102	5	3	55	1500	72
3	1	181174	102	5	3	55	1400	72
3	1	190874	102	5	3	56	1400	72
3	1	191174	102	5	3	56	1700	71
3	1	191174	102	5	3	56	1550	72
3	1	251174	102	5	3	56	1700	72
3	1	191174	102	5	3	57	1900	72
3	1	191174	102	5	3	57	1800	72
3	1	191174	102	5	3	57	1700	71
3	1	251174	102	5	3	57	1800	72
3	1	251174	102	5	3	57	1850	71
3	1	290474	104	5	4	58	2050	71
3	1	290474	104	5	3	58	2700	72
3	1	290474	104	5	3	58	1700	72
3	1	190874	102	5	3	58	1650	72
3	1	190874	102	5	4	58	1900	72
3	1	181174	102	5	3	58	1550	72
3	1	181174	102	5	3	58	1850	72
3	1	181174	102	5	3	58	1850	71
3	1	191174	102	5	3	58	1900	72
3	1	251174	102	5	4	58	2000	71
3	1	191174	102	5	3	59	1850	72
3	1	191174	102	5	3	59	1750	72
3	1	251174	102	5	3	59	1900	72
3	1	251174	102	5	3	59	2000	72
3	1	251174	102	5	3	59	1900	71
3	1	290474	104	5	4	60	2100	71
3	1	290474	104	5	4	60	2350	71
3	1	190874	102	5	4	60	2100	72
3	1	190874	102	5	4	60	1900	72

3	1	190874	102	5	4	60	1700	72
3	1	181174	102	5	4	60	2300	72
3	1	251174	102	5	3	60	2000	71
3	1	251174	102	5	4	60	2100	71
3	1	290474	104	5	4	61	2050	71
3	1	181174	102	5	4	61	2250	71
3	1	191174	102	5	3	61	2100	72
3	1	251174	102	5	4	61	2150	72
3	1	190874	102	5	5	62	2100	70
3	1	191174	102	5	4	62	2250	72
3	1	191174	102	5	4	62	2250	71
3	1	190874	102	5	5	63	2250	72
3	1	181174	102	5	4	63	3250	71
3	1	181174	102	5	4	63	2350	71
3	1	191174	102	5	3	63	2200	72
3	1	190874	102	5	4	64	2200	72
3	1	191174	102	5	4	64	2500	71
3	1	191174	102	5	4	64	2350	71
3	1	191174	102	5	4	64	2800	72
3	1	191174	102	5	4	64	2500	71
3	1	251174	102	5	3	64	2100	72
3	1	251174	102	5	4	64	2650	71
3	1	251174	102	5	4	64	2500	71
3	1	290474	104	5	5	65	2850	71
3	1	190874	102	5	5	65	2500	72
3	1	181174	102	5	4	65	2550	71
3	1	181174	102	5	4	65	2700	72
3	1	191174	102	5	4	65	2550	71
3	1	251174	102	5	4	65	2750	71
3	1	290474	104	5	5	66	2650	71
3	1	181174	102	5	4	66	2500	71
3	1	251174	102	5	4	66	2600	72
3	1	251174	102	5	4	66	2800	71
3	1	251174	102	5	4	66	2850	71
3	1	251174	102	5	5	66	2900	71
3	1	190874	102	5	5	67	2700	70
3	1	190874	102	5	5	67	2900	71
3	1	181174	102	5	4	67	3050	71
3	1	181174	102	5	4	68	3000	71
3	1	251174	102	5	4	68	2700	72
3	1	251174	102	5	5	68	2850	71
3	1	251174	102	5	5	68	3300	71
3	1	181174	102	5	5	69	3500	70
3	1	181174	102	5	5	69	3000	71
3	1	191174	102	5	5	69	3000	71

3	1	251	174
3	1	181	174
3	1	181	174
3	1	181	174
3	1	191	174
3	1	191	174
3	1	181	174
3	1	181	174
3	1	251	174
3	1	251	174
3	1	181	174
3	1	290	474
3	1	290	474
3	1	290	474
3	1	191	174
3	1	181	174
3	1	251	174
3	1	251	174
3	1	181	174
3	1	251	174
3	1	191	174
3	1	251	174
3	1	191	174
3	1	181	174
3	1	191	174
3	1	191	174
3	1	191	174
3	1	181	174
3	1	191	174
3	1	191	174
3	1	191	174
3	1	181	174
3	1	191	174
3	1	251	174
3	1	290	474
3	1	181	174
3	1	191	174
3	1	251	174
3	1	251	174
3	1	251	174
3	1	251	174
3	1	181	174

102	5	5	69
102	5	4	70
102	5	5	71
102	5	5	71
102	5	4	71
102	5	4	71
102	5	5	71
102	5	5	72
102	5	5	72
102	5	5	72
102	5	5	72
102	5	5	73
104	5	5	74
104	5	5	74
104	5	5	74
102	5	4	74
102	5	5	75
102	5	5	75
102	5	5	76
102	5	5	77
102	5	5	78
102	5	5	79
102	5	6	80
102	5	5	81
102	5	5	81
102	5	6	81
102	5	6	82
102	5	5	82
102	5	5	82
102	5	5	82
102	5	5	83
102	5	6	83
102	5	6	83
102	5	6	84
102	5	6	85
102	5	6	85
102	5	6	85
104	5	6	86
102	5	6	86
102	5	5	86
102	5	6	86
102	5	6	86
102	5	6	86
102	5	6	86
102	5	6	87

3500	71
3100	71
3250	71
3450	71
3300	71
3100	70
4200	70
3500	71
3450	71
3500	71
4000	70
4000	70
3850	69
3350	70
3900	71
3650	71
3850	70
4200	69
3900	70
4700	70
4400	70
4800	70
4800	70
4200	70
4700	70
4600	70
5000	68
4400	70
4500	70
4800	70
5000	69
5500	69
5000	69
5600	69
5400	70
5300	69
5200	69
5100	70
5600	69
5400	70
5300	69
5400	69
5800	69
5700	69
6200	69

3	1	191	174	102	5	5	87	5600	69
3	1	191	174	102	5	6	87	5700	69
3	1	191	174	102	5	6	87	5600	70
3	1	251	174	102	5	6	87	5400	69
3	1	290	474	104	5	6	88	6000	70
3	1	290	474	104	5	6	88	5400	70
3	1	181	174	102	5	6	88	5700	70
3	1	251	174	102	5	6	89	6500	69
3	1	191	174	102	5	5	90	5800	69
3	1	290	474	104	5	6	92	5600	69
3	1	181	174	102	5	6	92	6600	69
3	1	181	174	102	5	6	92	5900	67
3	1	191	174	102	5	6	92	6500	69
3	1	191	174	102	5	6	93	7300	69
3	1	181	174	102	5	6	93	6400	69
3	1	181	174	102	5	6	95	7600	67
3	1	191	174	102	5	6	96	8700	69
3	1	251	174	102	5	6	96	6500	69
3	1	290	474	104	5	6	97	8300	69
3	1	191	174	102	5	6	100	8300	66
3	1	181	174	102	5	6	101	8100	69
3	1	190	274	202	6	1	32	320	72
3	1	190	274	202	6	1	33	380	72
3	1	290	174	202	6	1	34	350	72
3	1	190	274	202	6	1	34	550	72
3	1	190	274	202	6	1	34	350	72
3	1	190	274	202	6	1	34	330	72
3	1	190	274	202	6	1	34	350	72
3	1	290	174	202	6	1	35	350	72
3	1	290	174	202	6	2	35	400	72
3	1	190	274	202	6	1	35	450	72
3	1	290	174	202	5	1	36	500	72
3	1	290	174	202	5	1	36	400	72
3	1	290	174	202	6	1	36	420	72
3	1	290	174	202	6	1	36	420	72
3	1	190	274	202	6	1	36	350	72
3	1	290	174	202	6	1	37	450	72
3	1	110	274	202	6	1	37	450	72
3	1	110	274	202	6	1	37	480	72
3	1	110	274	202	6	1	37	500	72
3	1	110	274	202	6	1	37	500	72
3	1	190	274	202	6	1	37	480	72
3	1	190	274	202	6	1	37	480	72
U	1	290	174	202	5	1	38	500	72
3	1	290	174	202	5	1	38	450	72

[illegible]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 104

[illegible][illegible][illegible][illegible]

3	1	2900174	202	6	6	80	4800	69
3	1	1900274	202	6	6	80	5000	69
3	1	1100274	202	6	5	80	3900	70
3	1	1100274	202	6	5	80	4200	70
3	1	1900274	202	6	5	80	4650	70
3	1	2900174	202	6	6	81	5000	69
3	1	1900274	202	6	5	81	4500	70
3	1	2900174	202	5	5	83	5600	70
3	1	2900174	202	5	5	84	5200	69
3	1	2900174	202	6	5	84	5000	69
3	1	2900174	202	6	6	84	5200	69
3	1	1900274	202	6	6	84	6000	69
3	1	1100274	202	6	6	84	5000	70
3	1	2900174	202	5	5	85	6800	69
3	1	2900174	202	6	5	85	5400	69
3	1	1900274	202	6	5	85	5600	70
3	1	1900274	202	6	6	86	5600	70
3	1	1100274	202	6	6	87	5700	70
3	1	2900174	202	6	6	88	6400	69
3	1	1900274	202	6	6	88	5800	70
3	1	2900174	202	5	5	89	5900	69
3	1	1100274	202	5	6	89	6300	69
3	1	1900274	202	6	6	89	6400	69
3	1	1900274	202	6	6	91	6950	68
3	1	1100274	202	6	6	92	6000	69
3	1	1900274	202	6	6	92	6200	69
3	1	1900274	202	6	6	92	6300	69
3	1	2900174	202	5	5	93	6800	68
3	1	1900274	202	6	6	94	6700	69
3	1	1100274	202	6	6	105	8700	68
3	1	1900274	202	6	6	112	11200	67

Tabel 5. Biologische parameters van wijting.

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
4	1	1911174	102	2	1	29	220	72
4	1	2511174	102	2	1	29	250	72
4	1	2511174	102	2	1	29	250	72
4	1	2511174	102	2	1	29	250	72
4	1	2511174	102	2	1	30	250	73
4	1	2511174	102	2	1	30	200	72
4	1	1811174	102	2	1	31	250	72
4	1	1811174	102	2	1	31	220	72
4	1	1911174	102	2	1	31	200	72
4	1	1911174	102	2	1	31	250	73
4	1	1911174	102	2	1	31	300	72
4	1	2511174	102	2	1	31	300	72
4	1	2511174	102	2	1	31	250	72
4	1	2511174	102	2	1	31	300	73
4	1	1811174	102	2	1	32	320	72
4	1	1811174	102	2	1	32	250	72
4	1	1811174	102	2	1	32	250	72
4	1	1811174	102	2	1	32	250	72
4	1	1911174	102	2	1	32	280	72
4	1	1911174	102	2	1	32	300	72
4	1	1811174	102	2	1	33	250	72
4	1	1811174	102	2	1	33	270	72
4	1	1811174	102	2	1	33	300	72
4	1	1811174	102	2	1	33	250	72
4	1	1811174	102	2	1	33	330	71
4	1	1811174	102	2	1	33	320	72
4	1	1811174	102	2	1	33	300	72
4	1	1811174	102	2	1	33	300	72
4	1	1911174	102	2	1	33	250	72
4	1	1911174	102	2	1	33	300	72
4	1	1911174	102	2	1	33	320	72
4	1	2511174	102	2	1	33	250	72
4	1	2511174	102	2	1	33	300	72
4	1	1811174	102	2	1	34	250	72
4	1	1811174	102	2	1	34	320	72
4	1	1811174	102	2	1	34	320	72
4	1	1811174	102	2	1	34	380	72
4	1	1811174	102	2	1	34	400	71
4	1	1811174	102	2	1	34	350	71
4	1	1911174	102	2	1	34	350	72
4	1	2511174	102	2	2	34	350	72
4	1	2511174	102	2	2	34	380	72
4	1	1911174	102	2	2	35	400	71
4	1	2511174	102	2	2	35	400	72
4	1	2511174	102	2	2	35	400	72

4	1	181	174	102	2	2	36	350	72
4	1	181	174	102	2	2	37	450	71
4	1	181	174	102	2	2	37	450	71
4	1	251	174	102	2	2	37	450	71
4	1	251	174	102	2	2	37	450	71
4	1	251	174	102	2	2	37	420	72
4	1	181	174	102	2	2	38	450	71
4	1	181	174	102	2	2	38	450	72
4	1	181	174	102	2	2	38	450	72
4	1	191	174	102	2	2	38	400	71
4	1	251	174	102	2	2	38	450	71
4	1	251	174	102	2	2	38	550	71
4	1	181	174	102	2	2	39	500	71
4	1	251	174	102	2	2	39	500	71
4	1	181	174	102	2	2	40	500	71
4	1	191	174	102	2	2	40	450	72
4	1	191	174	102	2	2	40	550	71
4	1	191	174	102	2	2	40	500	71
4	1	191	174	102	2	2	40	600	70
4	1	191	174	102	2	2	40	600	70
4	1	181	174	102	2	2	41	650	71
4	1	181	174	102	2	2	41	600	71
4	1	181	174	102	2	2	41	550	71
4	1	181	174	102	2	2	41	550	71
4	1	181	174	102	2	2	42	600	71
4	1	181	174	102	2	2	42	550	71
4	1	181	174	102	2	2	42	550	71
4	1	181	174	102	2	2	42	550	71
4	1	181	174	102	2	2	42	500	71
4	1	181	174	102	2	2	42	700	71
4	1	191	174	102	2	2	43	700	71
4	1	181	174	102	2	2	44	700	71
4	1	191	174	102	2	2	44	650	71
4	1	191	174	102	2	2	44	650	70
4	1	181	174	102	2	2	45	890	69
4	1	290	474	104	2	1	29	200	72
4	1	290	474	104	2	1	30	260	71
4	1	290	474	104	2	1	30	220	72
4	1	290	474	104	2	1	30	270	71
4	1	290	474	104	2	1	31	250	72
4	1	290	474	104	2	1	31	300	71
4	1	290	474	104	2	1	33	350	71
4	1	290	474	104	2	1	33	240	71
4	1	290	474	104	2	2	34	420	70
4	1	290	474	104	2	1	35	350	71

4	1	290	474	104	2	2	35	380	71
4	1	290	474	104	2	1	37	450	70
4	1	290	474	104	2	2	37	350	70
4	1	290	474	104	2	2	37	450	70
4	1	290	474	104	2	2	37	400	70
4	1	290	474	104	2	2	38	420	70
4	1	290	474	104	2	2	40	520	69
4	1	290	474	104	2	2	42	600	69
4	1	290	474	104	2	2	43	650	70
4	1	110	274	202	2	1	25	150	72
4	1	110	274	202	2	1	27	150	72
4	1	290	174	202	2	1	27	200	72
4	1	190	274	202	2	1	28	200	71
4	1	110	274	202	2	1	29	200	71
4	1	190	274	202	2	1	29	200	72
4	1	290	174	202	2	1	29	220	72
4	1	290	174	202	2	1	29	200	72
4	1	290	174	202	2	1	30	200	72
4	1	110	274	202	2	1	30	240	71
4	1	190	274	202	2	1	30	280	72
4	1	190	274	202	2	1	30	250	72
4	1	290	174	202	2	1	30	240	72
4	1	290	174	202	2	1	30	200	72
4	1	290	174	202	2	1	32	280	72
4	1	190	274	202	2	1	32	250	72
4	1	290	174	202	2	1	32	290	71
4	1	290	174	202	2	2	33	350	70
4	1	290	174	202	2	1	34	350	72
4	1	110	274	202	2	1	34	350	72
4	1	290	174	202	2	1	35	350	71
4	1	110	274	202	2	2	35	380	71
4	1	290	174	202	2	2	35	420	71
4	1	290	174	202	2	2	35	350	70
4	1	290	174	202	2	2	35	400	70
4	1	290	174	202	2	2	36	400	70
4	1	190	274	202	2	2	36	400	70
4	1	190	274	202	2	2	36	400	71
4	1	290	174	202	2	2	36	400	71
4	1	290	174	202	2	2	37	420	71
4	1	290	174	202	2	2	37	370	70
4	1	190	274	202	2	2	37	480	71
4	1	290	174	202	2	2	38	400	70
4	1	110	274	202	2	2	38	500	71
4	1	110	274	202	2	2	38	500	70
4	1	290	174	202	2	2	38	450	71